العادة: نفرة الشكاء المعاضرة: النان

سع: الرياحيّات رعبر

تمثيل المجعات المربت المنتربية
اذا كانت (ع,ع) قوة عربة
و ع و بعد فإنا نقول ان المنهم
ب نیفی المنصر مد اذا کانے:
: حقق ع لمث بعند عاج ا خاص الما كا كقت :
x < 5 < 4
وبرهند كريد
في راب مجمعة مية منتهدة مكن
ا کا عنصری نظی علی الماتل عنصر الم
al sient its and it is a colo 1/2
علىء الماشل
جنام ماء
١) ليك لا عنهم عنم المسترب فيذا لعني انه
يوه عنصر على النقل خال م هي
2, 4
7.5

الملاة : نامية الشكان المعاضرة : الناكم

12/2/4

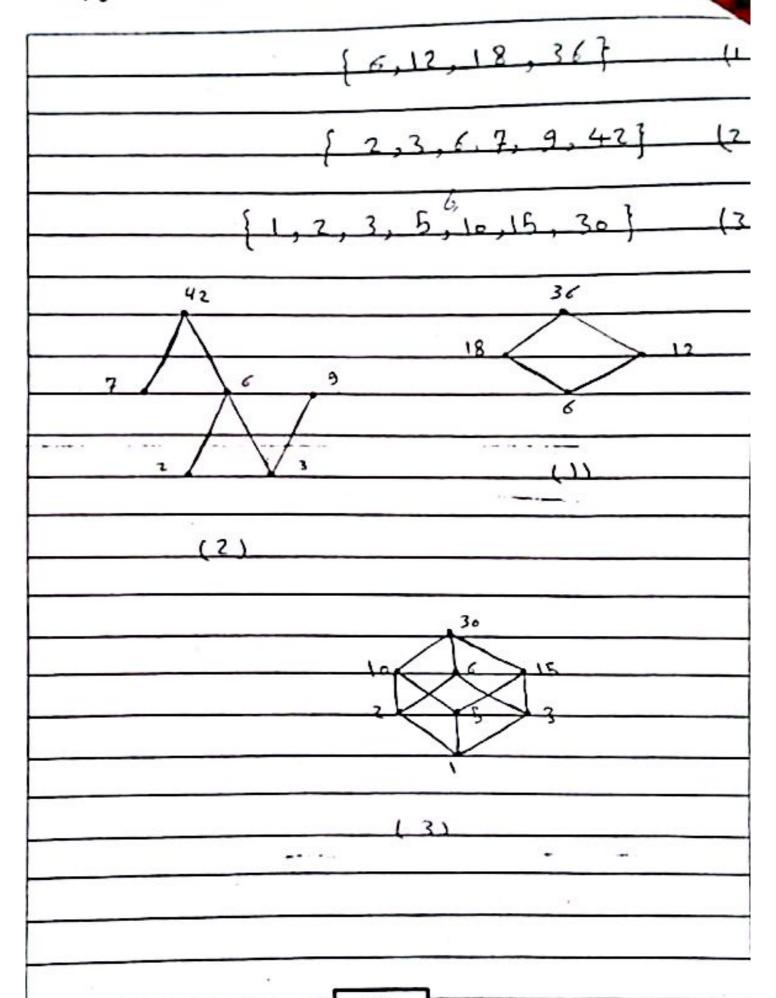
اذا كان لا يغلي الا يحد قد تم المفلوب. أما اذا لم يحد كذلات عان يوه، عنه، مثل ملا كيك كذلات عان يوه، عنه، مثل
x, < x2 < y
اذا كان لا نفي به مر ما المالوب المالوب كون قد تم المهلوب المالي يكن كذلاك فإنه يوهد عنه منال
x2 < x3 < y
Sa
وعبدائت المجموعة ع منتهدة مؤلما سفط عمة
على عنه الذي يحت معن بواء طق و
وب على مايم عيكة البهان على دي
القيل بالرسم وأد بالمنظم)
Sie 5, 6, 5, 6, 5, 5, 5, 5, 5, 5, 5, 5, 5, 5, 5, 5, 5,
تشلط کالی د

- كل عنصر من عناهمها يقابل نقطة وا ورة على - الحاظظ
- اذا كان النقم لا مغنا رفع لا علن النقطة
م يتبط بالنقفة بي بواسلمة قطمة منقية
بينوا ويتكان عماعدة .
ويجب المنتباه الحب أن المناجم الاجميرة
والدعظيم تعمل الحزد السفلي والعادوي من النكل
وان اب عنظرين مليكنا مقارمين اذا مفقط اذا
كانا حتيطين فيما شيوا خط جماعه.
المثلة المثلة
من الذينلة الدينة جميع تجويات هزية
فنتهية من المجودة الجزئية (١٠ • ١٨)

25

الملاة: نظرة النكات المعاضرة: المان

بهارے / هر



-15.71 تعاریغے: : 5, (E, () Sil معارنات ع بهند حب منه و منابع اور کانت اند زوع حن المناهم (x,y) حن ع ملك م العلى المسري في ع ولذكت Sup {x,y} = x Vy وتقل (به اولا) . ويبض الحكيم تستن م الروز x /y = x /y = x + y ويقول بان ع مفه سبكة وليا اذا كان من انهل انت نقع من الفاعم (عربه) من ع علائے مرابعہ نیے ع. ولائے 77

الممات المعر

inf{\x,y} = xAy
ويقرأ ١٠٠١
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
ويقرأ (من بي معنى ولا يتنب الرموز (عن مناه ولا عن الرموز
2/y = x/y = x.y
2/19 = 11 3
in a Cill -5 1 With E wedge
منقول عن تك بانها سيبكة الظاكانة عن العقت
يض شبكة عليا وونيا .
نلدهط بان منهور الشكة الدنيا من أهل علاقة
بعد الشيخة المنيا من أعل على فق
المتيب ب عاهم الد نصف مشكة عليا من اجل
عارية التربيب لا
. 5
آمثلة
(1) eis & out c'i des ci des cio (1
هي شڪ فرزا کان X د ٧٠ محومتان هرنيان
حن ع فان :
20

العلاة: نظرية الشكات المعاضرة: النادي

سم: الرياعيات رجر

$X\Lambda Y = X \Lambda Y$
XVY = XUY
: in 5: isi (N*,1) (2
2 / y = Lcm (x.y) <u>à la vial de les</u>
$\frac{x \wedge y = g(d(x,y))}{d(x,y)}$
ع) كل سلم تحت شكم هيء د
x 1 y = min (x,y)
x / y = max (x, y)
حبرهنة
في منهف الشبكة العليا (عَرْبُكَ) خَلِمْ قَانُونَ
الربط و ١٧٤ كيفت الحنواهات

0%.	1:	
	-	-

n	العلاة: نفرية النكان
the class and sall	

العلاة: نَظْرِيهُ النَّكَ مَ المعاضرة: الناك	
العديث لا الذي الذي الا على الناء الذي الذي الذي الذي الذي الذي الذي الذي	جا را
العلاع على المالية المعالمة ا	1 (2
(XV(AA3)=(XAA)A3 -457) = (xxxx)	1 (3
المهان	
	1
البهان مستن المادك والمنتين م لنره نه	اکاع
بت الثالثة:	
= S = XV(yVB) -11 -12	لنفره
€ 5 > 4 × 3 2 3 ×	
€ 5,3 · 5,7 · 5,7	
€ S>3 S>XV	y
57 (227) 23	
نہ فاپنے ۱	_رو

العلاة: نفرية الشكان

قسم: الرا فناے محد

المحاضرة بآلتان XVIYVS)> (XVY)VS ---- O · - - M=(XVY)V3 Lipis 1:31 M>3 . M>xVy < M>3 · M>3 · M> x My yv3 · M M> XV(YVE) (XVY) V3 > XV(YV3) ---- @ من ١٠٠٥ تنج المساملة ا) إن هذه المبهنة تحت أبطة عبية من أعل رهند الشيخة المال مع قانون التشكيل الماهلي

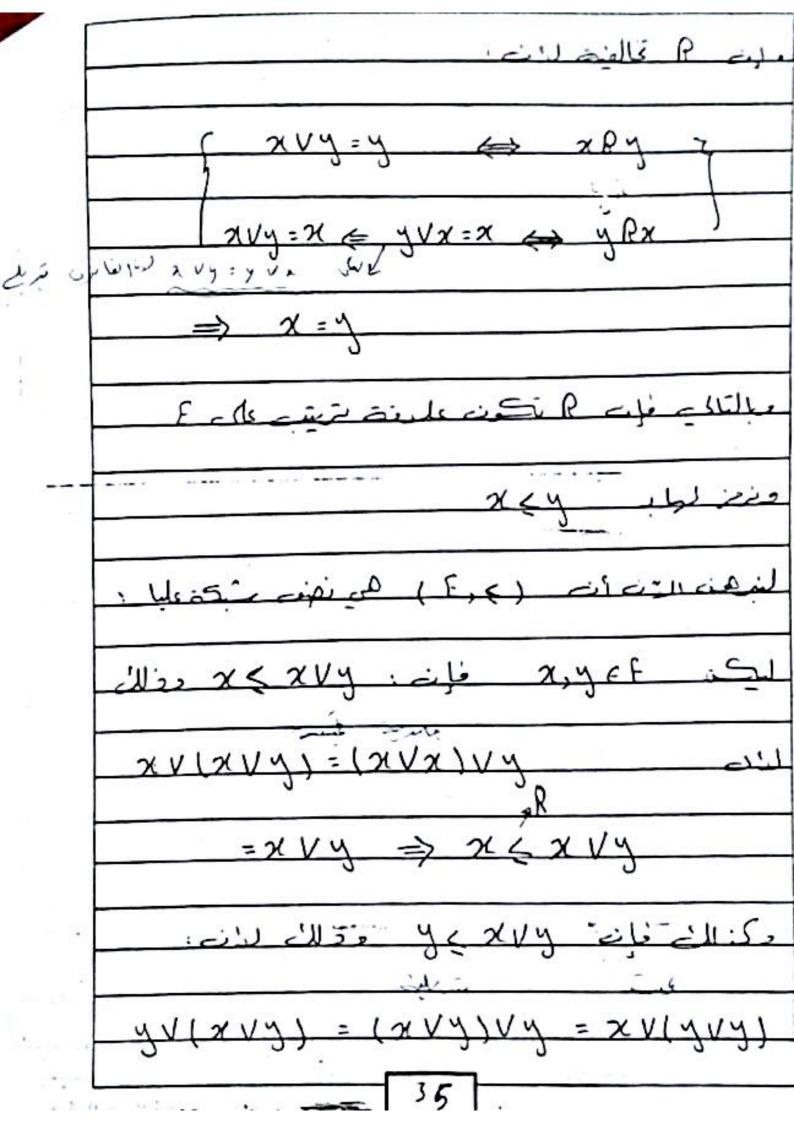
S = x V	(yv3) =1	والسابعة يبين	<u> </u>
فنيك. ان	Sup {x	3,37	ما همو إل
		xvyvg	
		لدستنتاع ببسا	
ا كلك عي	بلدة من حفا	رخاليت عند نم	منتهية من
رضف الشبكث	مابرة حناؤها	نے کے نیمت	عه ا حماد
ن نفخرال بحد	هزيلة دنشهية د	شریک دیا دنا	الدئيا (أدء
	الما يو	م بادن انط	طعة كيسا
		عيد: (لحد،	
ر والذب نزوز	کیل دافلی	حزووة بقايون	لنڪن ع
ىفى علىق	لل ميكن تتر	عندان ٥	اج بما
بك عليا و يكون	The second secon		المنتب بح
	32]	. 22 207.0087

Sup [x,y] = XVy
المامة السابقة تشراك شعط هنورية وهي
ا) م القانون لا يجب أن كيق الخواهد، الكانونية والسِّيلِية (ا
والتميية.
XVJ=y Sup[x,y]=y A X x y sister 12
المامرة مدها،
لتكن عم تمونة وتمانون التنكيل الدافلي
ولالا والذي كقِف اكفاهم الجامية والتبياية
والتجميعة عشننه إنتوب علافة برتيب وهية بري
Si borde [Massin - in F cisti on F
المناعدات لا بعر من ع فارت ا
[Sup [x, y] - xvy

العلاة: نظرة النكات المعاضرة: الناله

JA/ CL

. عرف المعاصرة: النادية	
- cil	مبا
	\sim
علىعة ترتيب فه عقا تكن معنة	إب وعب
xvy-y de l'al dia l'al x < y	بالثكل
وهية	وستكان
A علیدة معینة بال ۱۳۵۰:	لنڪن
XVY=Y ARY	
المحاسية لماض و المحاسبة المحا	رزي درنه
$xRx \Leftrightarrow (xVx = xY)$	
مشنية لذخ	ع لم ن
y V 5 = 3 , x V y = y ↔ y R3.	x R ŋ
XV3 = xxxxxxx = (xxx)x3	3 =
MRB = XV3=3	-
34	



العلاة: نظرية الشكات المعاضرة: الثالث	reres
= x v y => y < x	
E ن (عربر) تعجما علياره	
اء لافر للمبعدة (٢٠١٦)	ليكن ٨ ٥٠٠
(XVY)VM = XV(YVM) = X	VM - M
→ XVY < M	
. ه ، امل المسترب للمودة (وبعد)	XVY -in en
	£ <u>~</u> 3
XVy = Sup {x, y	11.5
11.51 :: :5:	C

مبالتك فإن ع تحق بفن مشتم عليا.

حالمضله

و عيان البهارة النفي الد قانون التشكيل الدافلي

به ۱۸ مر والذي محقق الخواج الجامعين والتسيليت

- قسم: الرباطيات رحر

العلاة: نظرية الشكات المعاضرة: الب

والبيدة بميكذان بعرف بناء دهن مشبكة ونيا
وعدة مع علانة المتنب .
$x \wedge y = x \iff x \leqslant y$
infelx, yz = x /y
مكذلك فإن الدي قانون تشجيل وا هلي ١٦٦ حقق
اكذاهم الكامية والسبلة والبميدة على المجوعة ع
عيكن لأنه ميرند علاقتي مترييب :
الم
(F, S,) Lais -i Fir XTY = Y
من من المعالم

العلاة: زهرية الشكات المعاضرة والثالة

D.	
1	- Fib

11c 11; 1 Julius	
لاح ک و المعرفة بال ۱۹ التاليم،	(2
Laise cisto, XIY=X	
ر نیا دنیا (از کو دنیا	
xTy = xAy	ر
- Colonia de la	
7.8	